



AWM3529



产品结构

- 单根或多股镀锡铜线绞合软导体

镀锡铜线性能参考GB/T4910-2009标准；导体的结构参考GB/T3956-2008 或客户的要求

- 硅橡胶绝缘

绝缘材料性能参考GB/T2951-2008；成品电线电缆的外径参考GB/T2951-2008；

成品电线电缆电性能参考 GB/T3048-2007

技术数据

- 温度范围：-60~ + 150℃
- 额定电压：U0/U 600V
- 测试电压：2000V
- 绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega/\text{KM}$
- 耐辐射性：up to $20 \times 10^6\text{CJ/kg}$ (up to 20 Mrad)

产品特性

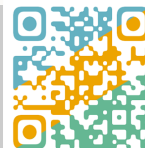
•具有优良的环保性，无味无毒，极好的抗血栓性、生物惰性；优良的电绝缘性能；耐高温，长期使用温度180℃。短时间耐温可以220℃，耐低温，最低使用温度为-60℃；耐油及化学试剂性，硅橡胶具有中等的耐油、耐溶剂性能；耐高温硅橡胶电缆在高温环境下电气性能稳定，抗老化性能好，使用寿命长。可在长期潮湿环境中使用，电性能及防水、防霉性能优越；硅橡胶非常柔软，具有良好的弹性，弯曲性能优良，且柔软，便于安装

•可选-燃烧气体的腐蚀性（无卤素）符合 DIN VDE 0482第 267 部分，DIN EN 50267-2-2，IEC 60754-2（等效DIN VDE 0472 第 813 部分）；火灾中的行为无火焰传播应符合 DIN VDE 0482-332-1-2，DIN EN 60332-1-2,IEC 60332-1（等效DIN VDE 0472 part 804 测试方法 B）

- 不含有害物质，符合ROHS标准

应用范围 •用于钢铁生产工业、航空工业以及造船、水泥、玻璃和陶瓷厂。由于这种单芯不含卤素，特别适用于发电站。

•广泛应用于照明灯具、家用电器、电热电器、仪表仪器、电机引接线及电子、灯具、染具等高温线环境。



AWM3529



技术参数

线规 (AWG)	导体结构根数/线径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	平均外径 (mm)	20°C时导体直流电阻 (Ω/km)	包装长度 (m)
12	49×0.30	0.78	4.260	5.640	305
14	40×0.30	0.78	3.460	8.960	305
16	7×0.50	0.78	3.060	14.600	305
17	32×0.20	0.78	2.860	18.300	305
18	7×0.40	0.78	2.760	23.200	305
20	7×0.32	0.78	2.520	36.700	305
22	7×0.26	0.78	2.340	594.000	610
24	7×0.20	0.78	2.160	94.200	610
26	7×0.16	0.78	2.040	150.000	610
28	7×0.12	0.78	1.920	239.000	610
30	7×0.10	0.78	1.860	381.000	610